

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|--|
| ชื่อ นางสาวณัฐกานต์ นิตยพันธ์ | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร |
| การดำรงตำแหน่งบริหาร | |
| พ.ย. 2564 - ต.ค. 2568 | รองคณบดีวิเทศสัมพันธ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร |
| มี.ค. 2563 - ต.ค. 2564 | รองคณบดีฝ่ายพัฒนาศึกษานานาชาติ คณะอุตสาหกรรมเกษตร |
| พ.ค. 2558 - พ.ค. 2562 | หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร |
| มี.ค. 2556 - ก.พ. 2558 | ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ |
| ต.ค. 2555 - ก.พ. 2556 | ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ |
| การศึกษา Ph.D. (Environmental Biotechnology), University of Strathclyde, United Kingdom, 2546 M.S. (Environmental Science), University of Strathclyde, United Kingdom, วท.บ.(เทคโนโลยีชีวภาพ) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, | |
| สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ anaerobic digestion, waste/wastewater treatment | |
| งานสอน | |
| <p>Agro-Industrial Innovative Entrepreneur Project</p> <p>Biodegradation & Bioremediation</p> <p>Biodegradation and Bioremediation</p> <p>Biological Materials & Mechanisms</p> <p>Biological Materials & Mechanisms</p> <p>Biological Materials & Their Mechanisms</p> <p>Biological Materials and Their Mechanisms</p> <p>Biological System and Activities of Microorganisms</p> <p>Biorefinery Technology</p> <p>Biotechnology I</p> <p>Biotechnology II</p> <p>Biotechnology III</p> <p>Biotechnology in Non-food Industry</p> <p>Biotechnology Project</p> <p>Cross Border Agro-Industry</p> <p>Development of Product Innovation Project</p> <p>Introduction to Biotechnology</p> <p>Laboratory in Biological System and Activities of Microorganisms</p> <p>Laboratory in Physical and Chemical Quality Analysis in Agro-Industry</p> <p>Laboratory in Physical and Chemical Quality Analysis in Agro-Industry</p> <p>Laws for Agro-Industrial Entrepreneurs</p> <p>Microbial Biochemistry and Regulation</p> <p>Overseas Studies</p> <p>Physical and Chemical Quality Analysis in Agro-Industry</p> <p>Physical and Chemical Quality Analysis in Agro-Industry</p> <p>Principles of Agro-Industrial Innovation</p> <p>Principles of Biotechnology</p> <p>Renewable Resources Technology</p> <p>Sani.Safety Manag.System Agro-Indus.Product</p> <p>Sanitation & Safety MGMT Sys. for Agro-Ind. Product</p> <p>Sanitation and Safety Management System for Agro-Indus</p> <p>Selected Topics in Agro-Industrial Innovation and Tech</p> <p>Selected Topics in Agro-Industrial Innovation and Technology</p> <p>Selected Topics in Biotechnology</p> <p>Seminar</p> <p>Special Problems</p> <p>Sustainable Agro-Industrial Processing Design</p> <p>Sustainable Agro-Industrial Processing Design</p> <p>Waste Utilization</p> <p>Wastewater & Waste Treatment</p> <p>Wastewater and Waste Treatment</p> | |
| โครงการวิจัย | |
| ปี 2549 | การเพิ่มมูลค่าไขมันในน้ำเสียจากกระบวนการฆ่าและแปรรูปไก่ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|--|
| ชื่อ นางสาวณัฐกานต์ นิตยพัธน์ | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร |
| ปี 2549 | การเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันของอุตสาหกรรมสัตว์ปีก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ |
| ปี 2548-2551 | การกำจัดสีย้อมและโลหะหนักที่ใช้ในการผลิตผ้าไหมโดยวิธีทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2548-2551 | การส่งเสริมและพัฒนาไหมและผลิตภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2550 | การผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากไขมันที่แยกได้จากน้ำเสียของโรงงานเชือดชำแหละและแปรรูป (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ |
| ปี 2551-2553 | การกำจัดสีย้อมจากน้ำทิ้งอุตสาหกรรมสิ่งทอโดยรา <i>Lentinus polychrous</i> Lev. ที่ผ่านการทำให้เป็นแบบพอลิไอโซ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2551-2554 | การใช้เหงำมันเพื่อเลี้ยงเส้นใยเห็ด <i>Lentinus polychrous</i> Lev. เพื่อผลิตเอนไซม์ในกลุ่ม ligninolytic ในการย่อยสลายสีย้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2552-2553 | การใช้เหงำมันเพื่อเลี้ยงเส้นใยเห็ด <i>Lentinus polychrous</i> Lev. เพื่อผลิตเอนไซม์ในกลุ่ม ligninolytic ในการย่อยสลายสีย้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2554 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไบโอดีทเสริมโปรตีนจากกากผลไม้เหลือทิ้งด้วยวิธีการหมัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2555-2557 | การคัดแยกและคัดเลือกแบคทีเรียที่สามารถย่อยสลายฟีนอลและความเข้มข้นของฟีนอลที่สามารถย่อยสลายได้โดยแบคทีเรีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2557-2559 | การเพิ่มผลผลิตก๊าซชีวภาพโดยการหมักรวมแบบไร้อากาศระหว่างกากไขมันกับเศษอาหาร: การเติมแบคทีเรียย่อยสลายกรดไขมันอิสระสายยาว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2557-2558 | การกำจัดสีจากน้ำเสียของโรงงานผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาลโดยใช้เทคนิคการตรึงเซลล์ราไวท์รอลแบบลูกผสม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) |
| ปี 2558-2560 | การศึกษาคุณลักษณะของน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศของโรงงานผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาลและการใช้ประโยชน์ในการเพาะปลูกอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) |
| ปี 2560-2561 | การศึกษาคุณลักษณะของน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศของโรงงานผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาลและการใช้ประโยชน์ในการเพาะปลูกอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) |
| ปี 2563-2564 | การเพาะเลี้ยงยีสต์เพื่อการผลิตสารให้กลิ่นคล้ายเนื้อสัตว์ด้วยวัตถุดิบจากอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ |
| ปี 2566-2567 | วัสดุปลูกจากวัสดุเศษเหลือของอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) |
| ปี 2568-2569 | ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีชีวภาพจุลินทรีย์เพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) |

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Nuttakan Nitayapat, "Removal of Reaction Dye by Eggshell and Their Membrane : Characterisation of Adsorption", *Kasetsart Journal (Natural Science)*(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (พิเศษ) (2006) 0-0
- Nuttawan Pramanpol, Nuttakan Nitayapat, "Adsorption of Reactive Dye by Eggshell and Its Membrane", *Kasetsart Journal (Natural Science)*(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (พิเศษ) (2006) 192-197
- Nuttakan Nitayapat, Pakamon Chitprasert, "Characterisation of FOGs in grease trap waste from the processing of chickens in Thailand", *Waste Management* 34 (6) (2014) 1012-1017
- Nuttakan Nitayapat, Namfon Prakarnsombut, Seung Ju Lee, Waraporn Boonsupthip, "Bioconversion of tangerine residues by solid-state fermentation with *Lentinus polychrous* and drying the final products", *LWT - Food Science and Technology* 63 (1) (2015) 773-779
- Nuttakan Nitayapat, Amornrat Promboon, น.ส.จิรัชญา บุญฤทธิ์, "Decolorisation of aqueous solutions of synthetic dyes by *Lentinus polychrous* Lev. cultivated on cassava rhizome.", *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences* 4 (sp issue2) (2015) 132-137
- จิรพร สวัสดิกุล, Mangkorn Rodprapakorn, Nuttakan Nitayapat, Pornpan Panichnumsin, "Effect of influent concentration and hydraulic retention time on the performance of an anaerobic hybrid reactor treating wastewater from washing sugarcane bagasse", *Kasetsart Journal (Natural Science)* 49 (3) (2015) 433-440
- V?tz, T., Koutn?, T., Ger?l, M., Kud?ka, J., Nuttakan Nitayapat, Ryant, P., Hejduk, Stanislav, Lo??k, T., V?t?zov?, M., Mare?ek, J., "Biogas and methane yield from rye grass", *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis* 63 (1) (2015) 143-146
- Monika V?t?zov?, Tom?? V?t?z, Nuttakan Nitayapat, "Effects of De-icing Salts on the Respiration of the Microorganisms of Activated Sludge", *Water, Air, and Soil Pollution* 227 (416) (2016)
- Monika Vitezova, Nuttakan Nitayapat, Tomas Vitez, "Temperature and De-icing Salt, Effect on the Activated Sludge Respiration", *Clean-Soil, Air, Water* 46 (11) (2018) 1800050(1)-1800050(5)
- น.ส.นิตติกาญจน์ สุวรรณวัฒน์, Nuttakan Nitayapat, Pramuk Parakulsuksatid, Werarit Sanpamongkolcha, "Biodegradation of Terephthalic Acid by *Rhodococcus biphenylivorans* Isolated from Soil", *International Journal of Environmental Science and Development* 10 (1) (2019) 30-33

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|--|
| <p>ชื่อ นางสาวณัฐกานต์ นิตยพัธน์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p> | <p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - น.ส.ณัฐนิชา แพ่ออน, Pisittinee Chapanya, Rattana Mueangmontri, Anutin Pattamasuwan, Leontina Lipan, Angel A. Carbonell-Barrachina, Klanarong Sriroth, Nuttakan Nitayapat, "Acrylamide in non-centrifugal sugars and syrups", Journal of the Science of Food and Agriculture 101 (11) (2021) 4561-4569 - Pimchanok Boonprasit, Nobuo Sakairi, Tanat Uan-On, Nuttakan Nitayapat, "Treatment of biomethanated wastewater with a quaternised chitosan", Water and Environment Journal 35 (4) (2021) 1272-1280 - Nuchnich Phaeon , Pisittinee Chapanya, Anutin Pattamasuwan , Han?n Issa-Issa , Leontina Lipan, Angel Antonio Carbonell-Barrachina, Esther Sendra , Klanarong Sriroth, Tanat Uan-On, Nuttakan Nitayapat, "Acrylamide and 5-Hydroxymethylfurfural in Synthetic Sugar Cane Syrup: Mitigation by Additives", Molecules 28 (7) (2023) 3212 | |
| <p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พงษ์นิย โลมรัตน์, Sutawadee Chitprasert, Nipon Tungkananuruk, Amornrat Promboon, Nuttakan Nitayapat, "Decolorisation of Dyestuff and Removal of Heavy Metals Used in the Dyeing Process of Silk Yarn and Fabric Production by Pleurotus ostreatus", Proceedings of 44th Kasetsart University Annual Conference : Engineering, Architecture, Natural Resources and Environmental Management (2006) - วิชรพันธ์ ศิริพันธ์, กุลลดา เอกบุญชู, Amornrat Promboon, Nuttakan Nitayapat, "Removal of Wastewater from Dye Treatments of Silk Fabric ", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008) - น.ส.จิรัชยา บุญฤทธิ, Nuttakan Nitayapat, Amornrat Promboon, "Optimisation of Lentinus polychrous Lev. Cultivation on Cassava Rhizome using Response Surface Methodology", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2011) - น้ำฝน ปรกาการสมบัติ, Waraporn Boonsupthip, Nuttakan Nitayapat, "Effects of moisture content and shape of tangerine pulp cake on the growth of Lentinus polychrous Lev. on tangerine pulp. . Feb 2, 2012. Thailand.", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012) - นางสาวชนิดา พรหมคีรี, Nuttakan Nitayapat, "Characterisation of Anaerobically Treated Molasses Wastewater from Ethanol Production Plants", การประชุมวิชาการครั้งที่ 56 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2018) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nuttakan Nitayapat, Pakamon Chitprasert, "Characterisation of waste FOGs generated by abattoirs processing chickens in Thailand", 1st Symposium of IWWG Asian Regional Branch (2013) - Jeeraporn Sawasdikul, Mangkorn Rodprapakorn, Nuttakan Nitayapat, Pornpun Panichnumsin, "Effect of influent concentration and hydraulic retention time on performance of anaerobic hybrid reactor treating sugarcane bagasse wash wastewater", The 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2013) - น.ส.จิรัชยา บุญฤทธิ, Nuttakan Nitayapat, Amornrat Promboon, "Decolourisation of synthetic dyes contaminated water by Lentinus polychrous Lev. cultivated on cassava rhizome", The 25th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2013) - Nuttakan Nitayapat, น.ส.เต็มลักษณ์ แต่งอยู่, น.ส.มัตติกา ปรมาริกุล, Tomas V?T?Z, Tomas KOUTN?, "Effects of Inoculum/Substrate Ratio and Working Volume on the Interpretation of Biogas Production from Food Waste in Batch Experiments", 2nd Symposium of Asian Regional Branch of International Waste Working Group (IWWG-ARB 2015) (2015) - มัตติกา ปรมาริกุล, เต็มลักษณ์ แต่งอยู่, wilawan Sintuprapa, Nuttakan Nitayapat, "Enhancement of Biogas Production from Lipid-rich Substrates by Bioaugmentation", iwwg-ARB 2017: 3rd Symposium of the Asian Regional Branch of International Waste Working Group (2017) | |
| <p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | |
| <p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลดีเด่นอันดับ 1 ประจำปี 2551 เรื่อง "ประสิทธิภาพของการย้อมสีร่วมกับสารสร้างพันธะข้ามในผ้าไหมไทย" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 28 มีนาคม 2568